

301

206

ACRIDA

ASSOCIATION D'ACRIDOLOGIE



1977

Tome 6

ASSOCIATION D'ACRIDOLOGIE

ACRIDA

VOLUME 6 - 1977

SOMMAIRE - CONTENTS

ACTIVITÉS DE L'ASSOCIATION [ACTIVITIES OF THE ASSOCIATION]

Sixième Assemblée Générale [Sixth General Assembly]

Allocution présidentielle [Presidential address]

SUBMITTED PAPERS

D.W. EWER : Two functions of the foam plug of Acridid egg pods. [Deux fonctions du bouchon spumeux de l'oothèque des Acridiens.]

W.W.D. MODDER : Changes in somatic tissues in the penultimate instar of the African Grasshopper, *Zonocerus variegatus* (L.) (Acridoidea : Pyrgomorphidae). [Changements dans les tissus somatiques de la larve de l'avant-dernier stade de *Zonocerus variegatus* (L.) (Acridoidea : Pyrgomorphidae).]

L. JOLY, J. HOFFMANN & P. JOLY : Contrôle humoral de la différenciation phasaire chez *Locusta migratoria migratorioides* (R. & F.) (Orthoptères). [Humoral control of phase differentiation in *Locusta migratoria migratorioides* (R. & F.) (Orthoptera).]

J.M. DEARN : Pleiotropic effects associated with the albino mutation in the Desert Locust, *Schistocerca gregaria* (Forsk.), and their relationship to phase variation. [Effets pleiotropiques associés à la mutation albinos chez la Locuste Pélerine, *Schistocerca gregaria* (Forsk.), et leur relation avec la transformation phasaire.]

C.H. FRASER ROWELL & C.S. CARBONELL : *Baeacris talamancensis* (gen. and sp. nov.) (Acrididae, Melanoplinae), a neotropical montane grasshopper; its implications for the origin of the Dichroplini, and of the Costa Rican páramo. [*Baeacris talamancensis* (gen. et sp. nov.) (Acrididae, Melanoplinae), un Acridien neotropical d'altitude; ses implications quant à l'origine des Dichroplini, et du páramo de Costa Rica.]

D.J. NOLTE : Phase differences between *Locusta* strains. [Différences phasaires entre souches de *Locusta*.]

T.H. CAREFOOT : Energy partitioning in the Desert Locust, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.). [Utilisation de l'énergie fournie par l'apport alimentaire chez la Locuste pélerine, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.).]	85
A. STEEDMAN : Movements of swarms of the Desert Locust, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.), across the northern Red Sea. [Direction des vols de la Locuste pélerine, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.), au-dessus de la région septentrionale de la Mer Rouge.]	109
D.C.F. RENTZ : Two new grasshoppers from California (Orthoptera : Acrididae : Oedipodinae). [Deux espèces nouvelles d'Acridiens de Californie (Orthoptères : Acrididae : Oedipodinae).]	141
J. MOISSONNIE, R. MARTY & A. BOUDOU : Gradients biocénétiques pyrénéens et indicateurs d'action humaine d'après l'étude des groupements d'Orthoptères. [North-pyrenean biocoenotic gradients and indicators of human activity in relation to Orthopteran populations.] . .	153
N.D. JAGO : Revision of the genus <i>Ochrilidia</i> Stål, 1873, with comments on the genera <i>Sporobolius</i> Uvarov, 1941 and <i>Platypternodes</i> I. Bolivar, 1908 (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae). [Révision du genre <i>Ochrilidia</i> Stål, 1873, avec des commentaires sur les genres <i>Sporobolius</i> Uvarov 1941 et <i>Platypternodes</i> I. Bolivar, 1908 (Orthoptères, Acrididae, Gomphocerinae).]	163
A.H. BAJOI & H. KNUTSON : Effects when restricting an Acridid species to a specific plant species. [Effets provoqués chez l'Acridien par une alimentation limitée à une plante déterminée.]	219
J.A. ONSAGER & J.E. HENRY : A method for estimating the density of rangeland grasshoppers (Orthoptera, Acrididae) in experimental plots. [Méthode d'estimation de la densité de population des Acridiens (Orthoptères, Acrididae) dans des pâturages choisis comme sites expérimentaux.]	231
J. LAUGA : Nature et détermination du polymorphisme phasaire morphologique des larves nouveau-nées de <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) en milieux humide et sec. [Morphological phase polymorphism in <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) hatchlings.] . .	239
I. CHAMBILLE : Comportement de forage des femelles de <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) en milieux humide et sec. [The pre-oviposition digging behaviour of <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) females in moist and dry soils.]	249
A. MESA & A. FERREIRA : Cytological studies in the family Ommexechidae (Orthoptera : Acridoidea). [Etudes cytologiques de certains Orthoptères Acridiens de la famille des Ommexechidae.]	261
K. HARZ & M.J. SAMWAYS : Description of the East African Gryllid <i>Phaeophilacris spectrum</i> Saussure (Orthoptera : Grylloidea). [Description du Grillon Est-Africain <i>Phaeophilacris spectrum</i> Saussure (Orthoptères : Grylloidea).]	273

S.D. GILLETT & M.L. PHILLIPS : Faeces as a source of a locust gregarisation stimulus. Effects on social aggregation and on cuticular colour of nymphs of the Desert Locust, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.). [Action des fèces en tant que stimulus de la grégariation. Effets sur l'agrégation sociale et la couleur cuticulaire chez les larves de la Locuste Pélerine, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.).]	279
A.G. COOK : The anatomy of the clypéo-labrum of <i>Locusta migratoria</i> (L.) (Orthoptera : Acrididae). [Morphologie du clypéolabre chez <i>Locusta migratoria</i> (L.) (Orthoptères : Acrididae).]	287
J. LAUGA & M. HATTE : Propriétés grégariantes acquises par le sable dans lequel ont pondu à de nombreuses reprises des femelles grégaires de <i>Locusta migratoria migratorioides</i> , R. & F. (Orthoptères : Acrididae). [The gregarising effect of sand in which crowded <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. & F.) females have repeatedly laid (Orthoptera : Acrididae).]	307

Acridological Abstracts (New Series) :

Part 13	Abstracts Nos. 2036-2229.
Part 14	Abstracts Nos. 2230-2379.
Part 15	Abstracts Nos. 2380-2525.
Part 16	Abstracts Nos. 2526-2665.